ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ: Заведующий выпускающей кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота ПОЖНО-Уральского государственного университета СВДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Виноградов К. М. Пользователь: vinogradowkm Дата подписание: 26 од 2022

К. М. Виноградов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П1.06 Практикум по виду профессиональной деятельности для направления 08.03.01 Строительство уровень Бакалавриат профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство форма обучения очно-заочная кафедра-разработчик Техника, технологии и строительство

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 481

Зав.кафедрой разработчика, к.техн.н., доц.

Разработчик программы, старший преподаватель Эаектронный документ, подписанный ПЭЦ, хранитея в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Виноградов К М. Пользователь: vinogradown Цат подписания: 26 04 2022

К. М. Виноградов

электронный документ, подписанный ПУП, хранится в системе электронного документооборога ПОУРГУ (ОУВО-) Элького государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПУП Кому выдан: Рэбинин А. В. Пользовятель: гаізініпам Нага подписання: 26 04 2022

А. В. Рябинин

1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Практикум по виду профессиональной деятельности» являются одной из основных дисциплин при подготовке специалистов в области промышленного и гражданского строительства. Целью курса «Практикум по виду профессиональной деятельности» является подготовка квалифицированных специалистов — организаторов строительного производства, знающих теоретические основы организации, планирования и управления в строительстве и умеющих их эффективно использовать в практической деятельности. Задачи дисциплины — изучение методов, форм и средств организации строительства и реконструкции предприятий, зданий и сооружений; методов расчета железобетонных и каменных конструкций с использованием программного комплекса ЛИРА; критериев выбора организационно-технических решений.

Краткое содержание дисциплины

В дисциплине рассматриваются технологии возведения подземных частей зданий, технология возведения полносборных и сборно-монолитных зданий, зданий из мелкоштучных конструкций, технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона, технологии реконструкции зданий, контроль качества производства подготовительный, строительно-монтажных и других видов строительных работ, разработка проектов производства работ по рабочей документации. Для усвоения лекционного материала по учебной дисциплине разработан обзорный курс аудиолекций (электронный вариант цикла лекций). При проведении практических и семинарских занятий предусматривается вариативность в формах их проведения (контрольный опрос заменяется на письменное задание, и другие). В филиале созданы соответствующие материально – технические условия для реализации образовательной программы и освоения учебного курса. В соответствии с разработанными графиками предусмотрены индивидуальные консультации, на которых выбирается наиболее оптимальная форма работы с обучающимися в зависимости от их индивидуальных психофизиологических особенностей. Методические рекомендации по инклюзивному образованию содержатся в пункте 8 рабочей программы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Знает: основы нормативного регулирования строительной деятельности. Конструктивные и объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий Умеет: использовать имеющиеся знания при разработке проектов Имеет практический опыт: в проектировании зданий, технологических и организационных процессов.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Программные комплексы проектирования зданий, Бетоноведение, Архитектура гражданских и промышленных зданий	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
	Знает: функциональные основы проектирования, принципы объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений; основы унификации, типизации и стандартизации. Умеет: производить теплотехнический расчет ограждающих
Архитектура гражданских и промышленных зданий	конструкций, звукоизоляции, естественной освещенности и инсоляции помещений. выполнять и читать чертежи зданий,сооружений, конструкций; составлять конструкторскую документацию и детали; разрабатывать объёмнопланировочные решения гражданских и
с к р з	промышленных зданий. Имеет практический опыт: в применении методов архитектурноконструктивного проектирования и разработки рабочей технической документации, основных законов геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства
Бетоноведение	Знает: основные проблемы научно-технического и социально-экономического прогресса, принципы системного анализа научнотехнических и технологических аспектов в области технологии бетона, методы решения технологических и социальных проблем, научные принципы создания высокофункциональных бетонов Умеет: создавать малоотходные и безотходные технологии бетона, использовать вторичные ресурсы,применять современные достижения науки и техники в области химизации, автоматизации, роботизации, использование ЭВМ в технологии бетона Имеет практический опыт: в приемах оптимизации составов бетонов, повышении стойкости и долговечности бетона, способах контроля качества материалов, полуфабрикатов и готовых изделий.
Программные комплексы проектирования зданий	Знает: методы расчета и моделирования зданий и сооружений метолы расчета и молелирования

зданий и сооружений, анализировать результаты расчета, использовать ANSYS для
проектирования и моделирования зданий и
сооружений, анализировать результаты расчета
Имеет практический опыт: в расчетах элементов
строительных конструкций на прочность,
жесткость и устойчивость, в умении вести
расчеты элементов строительных конструкций на
прочность, жесткость и устойчивость

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 71 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего	Распределение по семестрам в часах Номер семестра			
		7	8	9	
Общая трудоёмкость дисциплины	216	72	72	72	
Аудиторные занятия:	68	16	32	20	
Лекции (Л)	0	0	0	0	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	68	16	32	20	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0	
Самостоятельная работа (СРС)	131	51,75	34,75	44,5	
с применением дистанционных образовательных технологий	0				
Подготовка к зачету	25,5	12.75	12.75	0	
Подготовка к экзамену	12,5	0	0	12.5	
Изучение материала к практическим занятиям	16	0	0	16	
Подготовка к практическим занятиям	50	39	11	0	
Подготовка к выполнению курсового проекта	16	0	0	16	
Подготовка к выполнению курсовой работе	11	0	11	0	
Консультации и промежуточная аттестация	17	4,25	5,25	7,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет,КР	экзамен,КП	

5. Содержание дисциплины

No	Иолионования возначав жизиндини г	Объем аудиторных занятий по видам в часах					
раздела	Наименование разделов дисциплины	Всего	Л	П3	ЛР		
1	Строительные машины и механизмы	17	0	17	0		
2	Организация строительного производства	17	0	17	0		
3	Технология строительного производства	17	0	17	0		
4	Строительные конструкции	17	0	17	0		

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

<u>№</u> занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Расчет строительных машин и механизмов, эксплуатируемых в строительном производстве.	3
2	1	Расчет автотранспортных средств для перевозки строительных грузов	3
3	1	Подбор комплекта машин для земляных работ	3
4	1	Башенный кран: определение производительности при монтаже строительных конструкций	3
17	1	Определение количества транспортных средств при монтаже конструкций с приобъектного склада	3
18	1	Определение производительности при монтаже строительных конструкций.	2
5	2	Календарное планирование строительного производства	6
6	2	Сетевое моделирование	6
7	2	Графическая интерпретация строительного потока	5
8	3	Геологическое обоснование строительства.	3
9	3	Каменные работы	3
10	3	Свайные работы	3
11	3	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	3
12	3	Особенности производства работ в зимних условиях	3
19	3	Экономика в строительстве	2
13	4	Расчет и конструирование прокатных и сварных балок	3
14	4	Железобетонные конструкции.	3
15	4	Расчет сварных и болтовых соединений	3
16	4	Оптимальное проектирование строительных конструкций.	2
20	4	Выбор стали для строительных металлических конструкций	2
21	4	Бетоноведение.	2
22	4	Проектирование состава тяжелого бетона	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

	Выполнение СРС							
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов					
Подготовка к зачету	ЭУМЛ: №1 С. 195-394. ЭУМЛ: №2 С. 100-181. ЭУМЛ: №3 С. 16-94. ЭУМЛ: №4 С. 55-131. ЭУМЛ: №5 С. 44-223.	8	12,75					
Подготовка к зачету	ЭУМЛ: №1 С. 141-191. ЭУМЛ: №2 С. 9-99. ЭУМЛ: №3 С. 6-13. ЭУМЛ: №4 С. 9-42. ЭУМЛ: №5 С. 10-43.	7	12,75					
Подготовка к экзамену	ЭУМЛ: №1 С. 397-449. ЭУМЛ: №2 С. 192-400. ЭУМЛ: №3 С. 99-113. ЭУМЛ: №4 С. 135-231.	9	12,5					
Изучение материала к практическим	ЭУМЛ: №1 С. 397-449. ЭУМЛ: №2 С.	9	16					

занятиям	192-400. ЭУМЛ: №3 С. 99-113. ЭУМЛ: №4 С. 135-231.		
Подготовка к практическим занятиям	ЭУМЛ: №1 С. 195-394. ЭУМЛ: №2 С. 100-181. ЭУМЛ: №3 С. 16-94. ЭУМЛ: №4 С. 55-131. ЭУМЛ: №5 С. 44-223.	8	11
Подготовка к выполнению курсового проекта	ЭУМЛ: №6 С. 10-42. ЭУМЛ: №7 С. 8-37	9	16
Подготовка к практическим занятиям	ЭУМЛ: №1 С. 141-191. ЭУМЛ: №2 С. 9- 99. ЭУМЛ: №3 С. 6-13. ЭУМЛ: №4 С. 9- 42. ЭУМЛ: №5 С. 10-43.	7	39
Подготовка к выполнению курсовой работе	ЭУМЛ: №8 С. 6-42. ЭУМЛ: №9 С. 9-135	8	11

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Bec	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	7	Текущий контроль	Практическая работа 1	12,5		Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
2	7	Текущий контроль	Практическая работа 2	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент	

						должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по	
						5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
3	7	Текущий контроль	Практическая работа 3	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
4	7	Текущий контроль	Практическая работа 4	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
5	7	Текущий контроль	Практическая работа 5	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными.	

						Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
6	7	Текущий контроль	Практическая работа 6	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
7	7	Текущий контроль	Практическая работа 7	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
8	7	Текущий контроль	Практическая работа 8	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если	

						студент выполняет работу с некоторыми	
						ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
9	7	Проме- жуточная аттестация	Зачет	-	5	Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Итоговую работу. Студенту предоставляется 1 попытка. Попытки оцениваются преподавателем, после того, как студент пришлет выполненное задание на проверку преподавателю: максимальный балл - 5. Метод оценивания — высшая оценка.	зачет
10	8	Текущий контроль	Практическая работа 1	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
11	8	Текущий контроль	Практическая работа 2	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
12	8	Текущий контроль	Практическая работа 3	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной	зачет

						деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
13	8	Текущий контроль	Практическая работа 4	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
14	8	Текущий контроль	Практическая работа 5	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
15	8	Текущий контроль	Практическая работа 6	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического	зачет

						задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если	
						студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
16	8	Текущий контроль	Практическая работа 7	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
17	8	Текущий контроль	Практическая работа 8	12,5	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
18	8	Проме- жуточная аттестация	Зачет	-	5	Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Итоговый тест. Студенту предоставляется 1 попытка с ограничением по времени для	зачет

	1			т	ī	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
						прохождения теста. Попытки	
						оцениваются автоматически:	
						максимальный балл за каждый вопрос - 1. Количество вопросов - 10. Метод	
						оценивания — высшая оценка.	
-							
						Студенты проходят процедуру	
						идентификации на портале	
						«Электронный ЮУрГУ». Техническое	
						задание выдается в первую неделю	
						семестра на портале «Электронный	
						ЮУрГУ». За две недели до окончания	
						семестра студент сдает преподавателю	
						пояснительную записку 2025	
						(отправляет файл в формате pdf на	
						портал «Электронный ЮУрГУ»). После	
						проверки преподаватель выставляет	
						предварительную оценку и допускает	кур-
19	8	Курсовая	Курсовая	_	5	студента к защите. В последнюю неделю	совые
17	O	работа/проект	работа		3	семестра проводится публичная онлайн	работы
						защита выполненной работы (проекта) в	риссты
						форме вебинара (оболочка Big Blue	
						Button). На защите студент является	
						докладчиком (наличие вебкамеры и	
						микрофона обязательно!) Студент	
						коротко (3-5 мин.) докладывает об	
						основных проектных решениях,	
						принятых в процессе разработки и	
						отвечает на вопросы преподавателя и	
						присутствующих в онлайн конференции.	
						Работа (проект) оценивается по	
						четырехбальной системе оценок.	
						Студенты проходят процедуру	
						идентификации на портале	
						«Электронный ЮУрГУ». Техническое	
						задание выдается в первую неделю	
						семестра на портале «Электронный	
						ЮУрГУ». За две недели до окончания	
						семестра студент сдает преподавателю	
						пояснительную записку 2025 страниц	
						и графическую часть формата А1	
						(отправляет файл в формате pdf на	
						портал «Электронный ЮУрГУ»). После	
	_	Курсовая	Курсовой		_	проверки преподаватель выставляет	кур-
20	9	работа/проект	проект	-	5	предварительную оценку и допускает	совые
		paccia, npocki	проскі			студента к защите. В последнюю неделю	проекты
						семестра проводится публичная онлайн	
						защита выполненной работы (проекта) в	
						форме вебинара (оболочка Big Blue	
						Button). На защите студент является	
						докладчиком (наличие вебкамеры и	
						микрофона обязательно!) Студент	
						коротко (3-5 мин.) докладывает об	
						основных проектных решениях,	
						принятых в процессе разработки и	
						отвечает на вопросы преподавателя и	
						присутствующих в онлайн конференции.	

						Работа (проект) оценивается по	
						четырехбалльной системе оценок.	
21	9	Текущий контроль	Практическая работа 1	10	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
22	9	Текущий контроль	Практическая работа 2	15	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
23	9	Текущий контроль	Практическая работа 3	15	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	

	,						•
24	9	Текущий контроль	Практическая работа 4	15	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
25	9	Текущий контроль	Практическая работа 5	15	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
26	9	Текущий контроль	Практическая работа 6	15	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
27	9	Текущий контроль	Практическая работа 7	15	5	Студент проходит процедуру идентификации на портале	экзамен

						«Электронный ЮУрГУ» и заходит в курс "Практикум по виду профессиональной деятельности" и внимательно знакомится с условиями выполнения практического задания в соответствии с вариантом работы, который выбирается по первой букве его фамилии. Работа состоит из практического задания, которое студент должен выполнить в полном соответствии с исходными данными. Работа оценивается преподавателем по 5-ти бальной системе. В случае, если студент выполняет работу с некоторыми ошибками, то преподаватель предоставляет возможность переделать работу.	
28	9	Проме- жуточная аттестация	Экзамен	-	5	ромежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Итоговую работу. Студенту предоставляется 1 попытка. Попытки оцениваются преподавателем, после того, как студент пришлет выполненное задание на проверку преподавателю: максимальный балл - 5. Метод оценивания — высшая оценка.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет		В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе взвешенной суммы полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и задание промежуточной аттестации	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе взвешенной суммы полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и задание промежуточной аттестации	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
курсовые проекты	Студенты проходят процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ». Техническое задание выдается в первую неделю семестра на портале «Электронный ЮУрГУ». За две недели до окончания семестра студент сдает преподавателю пояснительную записку 2025 страниц и графическую часть формата A1 (отправляет файл в формате pdf на портал «Электронный ЮУрГУ»). После проверки преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра	В соответствии с п. 2.7 Положения

	,	-
	проводится публичная онлайн защита выполненной работы (проекта) в форме вебинара (оболочка Big Blue Button). На защите студент является докладчиком (наличие вебкамеры и микрофона обязательно!) Студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки и отвечает на вопросы преподавателя и присутствующих в онлайн конференции. Работа (проект) оценивается по четырехбалльной системе оценок.	
курсовые работы	Студенты проходят процедуру идентификации на портале «Электронный ЮУрГУ». Техническое задание выдается в первую неделю семестра на портале «Электронный ЮУрГУ». За две недели до окончания семестра студент сдает преподавателю пояснительную записку 2025 (отправляет файл в формате pdf на портал «Электронный ЮУрГУ»). После проверки преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится публичная онлайн защита выполненной работы (проекта) в форме вебинара (оболочка Big Blue Button). На защите студент является докладчиком (наличие вебкамеры и микрофона обязательно!) Студент коротко (3-5 мин.) докладывает об основных проектных решениях, принятых в процессе разработки и отвечает на вопросы преподавателя и присутствующих в онлайн конференции. Работа (проект) оценивается по четырехбальной системе оценок.	

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

TC	D C															J	√o]	ζM	[
Компетенции	Результаты обучения	1	2	3 4	15	56	7	8	9	10	0 1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ПК-3	Знает: основы нормативного регулирования строительной деятельности. Конструктивные и объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий									-+						+						+		+					+
ПК-3	Умеет: использовать имеющиеся знания при разработке проектов	+-	+	+					-+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: в проектировании зданий, технологических и организационных процессов.	+-	+-	+	⊢⊢	+ +	-1-+	-+		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке: Не предусмотрены
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Оформление контрольных и курсовых работ и проектов: методические указания / сост. А.В. Елисеев. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. 36 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Оформление контрольных и курсовых работ и проектов: методические указания / сост. А.В. Елисеев. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 36 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Трушкевич, А.И. Организация проектирования и строительства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Трушкевич. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2011. — 479 с. https://e.lanbook.com/book/65575
2	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Далматов, Б.И. Механика грунтов, основания и фундаменты (включая специальный курс инженерной геологии) [Электронный ресурс] : учебник / Б.И. Далматов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 416 с. https://e.lanbook.com/book/90861
3	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Недорезов, И.А. Машины строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Недорезов, А.Г. Савельев. — Электрон. дан. — Москва: , 2012. — 119 с. https://e.lanbook.com/book/106309
4	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Абашин, Е.Г. Технология, организация, планирование и управление строительным производством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Г. Абашин. — Электрон. дан. — Орел: ОрелГАУ, 2013. — 256 с. https://e.lanbook.com/book/71500
5	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства	Цай, Т. Н. Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты: учебник / Т. Н. Цай, М. К. Бородич, А. П. Мандриков. — 3-е изд.,

		Лань	стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 656 с. https://e.lanbook.com/book/9467
6	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Джерихов, Н. В. Основы организации и управления в строительстве: методические указания / Н. В. Джерихов. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019. — 50 с. https://e.lanbook.com/book/162753
7	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Миклашевский, Н. В. Архитектура зданий: методические указания / Н. В. Миклашевский. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019. — 56 с. https://e.lanbook.com/book/162740
8	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Технологические процессы в строительстве: методические указания / Ю. И. Бик, С. В. Павлушкин, О. В. Приданова, М. А. Щербинина. — Новосибирск: СГУВТ, 2019. — 64 с. https://e.lanbook.com/book/147151
9	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Илюнин, В. А. Железобетонные и каменные конструкции: учебно-методическое пособие / В. А. Илюнин, А. С. Чугунов, О. В. Жадан. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019. — 151 с. https://e.lanbook.com/book/162736

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 2. Microsoft-Office(бессрочно)
- 3. PTC-MathCAD(бессрочно)
- 4. ASCON-Компас 3D(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	108	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор 15 шт АОС.
Практические занятия и семинары	108	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор 15 шт АОС.